

Title (en)
Apparatus for electrophysical water treatment

Title (de)
Gerät zur elektrophysikalischen Wasserbehandlung

Title (fr)
Appareil pour le traitement électrophysique de l'eau

Publication
EP 1284239 A2 20030219 (DE)

Application
EP 02013215 A 20020615

Priority
DE 10138625 A 20010813

Abstract (en)
The pin-shaped anode and cathode are extended into the prismatic space of a treatment chamber. Water flown between the anode and cathode in the chamber is essentially transverse to longitudinal axis of the anode and cathode.

Abstract (de)
Ein Gerät zur Wasserbehandlung mittels eines elektrischen Feldes mit Anoden- und Kathodenmitteln in einer von dem zu behandelnden Wasser durchflossenen Behandlungskammer, ist dadurch gekennzeichnet, daß die Behandlungskammer wenigstens einen prismatischen Raum von Inaggestrecktem Querschnitt bildet, die Anoden- und Kathodenmittel jeweils von einem Paar von zueinander parallelen, stabförmigen Elektroden gebildet sind, die sich im Abstand voneinander durch den besagten Raum erstrecken, wobei zwischen die Elektroden eine Spannung anlegbar ist, und das eine Ende des oder jedes Raumes mit einem Wassereinlaß und das andere Ende des oder jedes Raumes mit einem Wasserauslaß verbunden ist, wodurch eine Wasserströmung von einer Elektrode zur anderen im wesentlichen quer zur Längsachse der Elektroden erzeugbar ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
C02F 1/48; **C02F 1/46**

IPC 8 full level
C02F 1/46 (2006.01); **C02F 1/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C02F 1/48 (2013.01 - EP US); **C02F 2001/46152** (2013.01 - EP US); **C02F 2001/46161** (2013.01 - EP US); **C02F 2201/4611** (2013.01 - EP US); **C02F 2301/08** (2013.01 - EP US); **C02F 2303/22** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102007002016A1; DE102005044252A1; EP2295158A1; DE102007002016B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1284239 A2 20030219; **EP 1284239 A3 20030305**; **EP 1284239 B1 20061025**; AT E343548 T1 20061115; CN 1406875 A 20030402; DE 10138625 A1 20030306; DE 50208526 D1 20061207; PL 355463 A1 20030224; US 2003029810 A1 20030213; US 6849178 B2 20050201

DOCDB simple family (application)
EP 02013215 A 20020615; AT 02013215 T 20020615; CN 02129741 A 20020812; DE 10138625 A 20010813; DE 50208526 T 20020615; PL 35546302 A 20020812; US 21757902 A 20020812